

(1) Σωστό (2) Λάθος (3) Λάθος (4) Σωστό (5) Λάθος

(A.2) Οι στατικές δολές δεδουλευμένων έχουν σταθερό μέγεθος εισόδων,

(1) ~~στατικές δολές δεδουλευμένων~~ ^{ους} στατικές δολές δεδουλευμένων το μέγεθος της απαιτούμενης κύριας λήψης καθορίζεται εν συντή του προγραμματισμού, δηλαδή κατά την μεταγλώττιση και όχι την εκτέλεση του προγράμματος. Τα στοιχεία τους αποθηκεύονται σε συνεχόμενες θέσεις μνήμης.

(2) Καταρίων, Ανάλυση, Επίλυση.

(3) Ελεύθερο κείμενο, Διαγραφματικές Τεχνικές, Φωνητή Γλώσσα κατά Βήματα, Κωδικοποίηση.

(A.3)

(α) +

(β) =

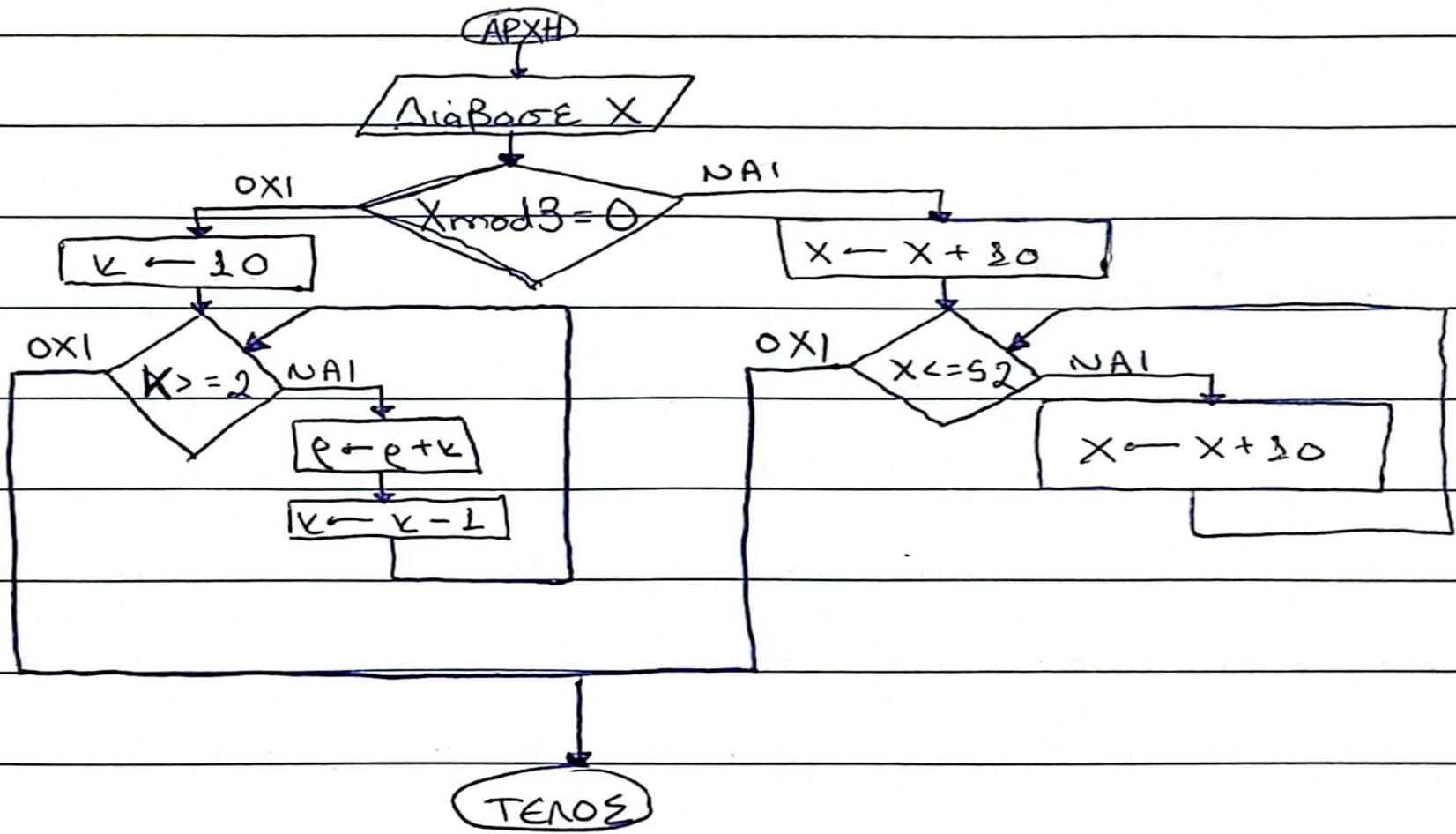
(γ) ~~οχι~~ ΟΧΙ

(δ) 10

(ε) $B = A \log_2 H \quad H \geq 100$

(ΘΕΜΑ Β)

(B.1)



(B.2)

$\Sigma \leftarrow 1$

Διάβασε A

$B \leftarrow 0$

Αν $B < 20$ 'Η $A < > 0$ ~~τότε~~ τότε

Αρχή επανάληψης

$\Sigma \leftarrow \Sigma * A$

$B \leftarrow B + 1$

Διάβασε A

Μέχρις_ότου $B \geq 20$ ΚΑΙ $A = 0$

Τέλος_αν

Γράψε Σ

B₃)

$k \leftarrow 1$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 17

ΑΝ $i \leq 10$ ΤΟΤΕ

$\Gamma[i] \leftarrow A[i]$

ΑΛΛΙΩΣ

$\Gamma[i] \leftarrow B[k]$

$k \leftarrow k + 1$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΘΕΜΑ Γ

Α) γρίφοι (βίβλος) ΑΣΚ

max ← -1

Σn ← 0

n ← 0

ΔΙΑΒΑΣΕ ON

ΟΣΟ ON > 'ΛΕΙΠΕ' ΕΠΑΝ

Σn ← Σn + 1

sum ← 0

ΓΙΑ i από 1 μέχρι 2

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝ.

ΔΙΑΒΑΣΕ B

ΜΙΧΑΤ_ΟΤΟΥ B = A - M(B) ΚΑΙ B >= 0 ΚΑΙ B <= 100

sum ← sum + B

T-Ε

MO ← sum / 7

ΓΡΑΨΕ ON, MO

ΑΝ MO > 60 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΕΠΙΤΥΧΩΝ'

ΑΛΛ. ΟΥ

ΓΡΑΨΕ 'ΑΠΟΤΥΧΩΝ'

n ← n + 1

T-AN

ΑΝ MO > max ΤΟΤΕ

max ← MO

maxON ← ON

n2 ← 1

ΑΝ n2 - AN MO = max ΤΟΤΕ

n2 ← n2 + 1

T-AN

ΔΙΑΒΑΣΕ ON

T-Ε

ΑΝ n2 = 1 ΤΟΤΕ
ΓΡΑΨΕ maxON

ΑΛΛ. ΟΥ
ΓΡΑΨΕ n2

T-ΑΡ

ποσ ← n / Σn * 100

ΓΡΑΨΕ ποσ

ΘΕΜΑ Δ

Αριθμητική ΣΑΚ

Για i από 1 μέχρι 15

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΕΙ₁

Για j από 1 μέχρι 18

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΣ_{1, j}

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 15

sum ← 0

Για j από 1 μέχρι 18

sum ← sum + ΕΙΣ_{1, j}

Τέλος_επανάληψης

Μ_ΕΙΣ₁ ← sum / 18

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 15

$πλ \leftarrow 0$

Για j από 1 μέχρι 18

Αν $ελεξι, j > μ_{ελεξι}$ τότε

$πλ \leftarrow πλ + 1$

Τέλος_αυ

Τέλος_επανάληψη

Γράψε $πλ$

Τέλος_επανάληψη

Για j από 1 μέχρι 18

$max \leftarrow -1$

Για i από 1 μέχρι 15

Αν $ελεξι, j > max$ τότε

$max \leftarrow ελεξι, j$

$max_{αυ} \leftarrow ονξι$

Τέλος_αυ

Τέλος_επανάληψη

Γράψε $max_{αυ}$

Τέλος_επανάληψη

Διάβασε x

$flag \leftarrow ψευδής$

Για i από 1 μέχρι 15

Αν $x = ονξι$ τότε

$flag \leftarrow αληθής$

Για j από 1 μέχρι 18

Αν $ελεξι, j < 1000$ τότε

Γράψε j

Τέλος_αυ

Τέλος_επανάληψη

Τέλος επαναλήψης

Αν flag = ψευδής τότε

Γράψε 'Δεν υπάρχει ούτε ο κληματογράφος'

Τέλος αν

Για i από 1 μέχρι 15

$sum_{i,j} \leftarrow 0$

Για j από 1 μέχρι 18

$sum_{i,j} \leftarrow sum_{i,j} + e_{i,j}$

Τέλος επαναλήψης

Τέλος επαναλήψης

Για i από 8 μέχρι 15

Για j από 15 μέχρι i με βήμα -1

Αν $sum_{i,j-1} < sum_{i,j}$ τότε

$t \leftarrow sum_{i,j-1}$

$sum_{i,j-1} \leftarrow sum_{i,j}$

$sum_{i,j} \leftarrow t$

$t_{\theta} \leftarrow ON_{i,j-1}$

$ON_{i,j-1} \leftarrow ON_{i,j}$

$ON_{i,j} \leftarrow t_{\theta}$

Αλλιώς αν $sum_{i,j-1} = sum_{i,j}$ τότε

Αν $ON_{i,j-1} > ON_{i,j}$ τότε

$t_{\theta} \leftarrow ON_{i,j-1}$

$ON_{i,j-1} \leftarrow ON_{i,j}$

$ON_{i,j} \leftarrow t_{\theta}$

Τέλος αν

Τέλος αν

Τέλος επαναλήψης

Τέλος επαναλήψης

Για i από 1 μέχρι 15

Διαβάσε ΟΝΕΙΩ, ΣΥΜΑΓΙΩ

Τέλος επαναλήψεων

Τέλος ΑΔΚ